

**Satzung
des Fachbereichs Elektrotechnik
und Informatik der Fachhochschule
Lübeck zur Änderung der
Prüfungsordnung und der Studien-
ordnung für den Bachelor-
Studiengang Energiesysteme und
Automation (ESA)
Vom 12. Februar 2009**

Aufgrund des § 52 und des § 52 Abs. 10 des Hochschulgesetzes vom 28. Februar 2007 (GVOBl. Schl.-H. S. 184), geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 12. Dezember 2008 (GVOBl. Schl.-H. S. 791), hat der Konvent des Fachbereichs Elektrotechnik und Informatik der Fachhochschule Lübeck am 12. November 2008 und am 14. Januar 2009 folgende Satzung beschlossen:

**Artikel 1
Änderung der Prüfungsordnung**

Die Satzung des Fachbereichs Elektrotechnik der Fachhochschule Lübeck über die Prüfungen im Bachelor-Studiengang Energiesysteme und Automation (ESA) vom 9. Oktober 2008 (NBl. MWV. Schl.-H. S. 189) wird wie folgt geändert:

1. In § 5 wird der bisherige Absatz 1 komplett gestrichen und durch folgenden neuen Absatz 1 ersetzt:

„Voraussetzung für die Zulassung zu Prüfungsleistungen, deren Erbringen nach dem Regelstudienplan für das dritte oder ein höheres Semester vorgesehen ist, ist das Vorliegen der Nachweise aller Studienleistungen und Prüfungsleistungen des ersten und zweiten Semesters, wobei noch zwei Leistungen fehlen dürfen. Voraussetzung für die Zulassung zu Prüfungsleistungen für das fünfte oder ein höheres Semester ist das Vorliegen der Nachweise aller Studienleistungen und Prüfungsleistungen des ersten und zweiten Semesters.“

2. Hinter der „Anlage 1 zur Prüfungsordnung“ wird die „Anlage 1 a zur Prüfungsordnung“ dieser Satzung als neue Anlage angefügt.

**Artikel 2
Änderung der Studienordnung**

Die Satzung des Fachbereichs Elektrotechnik der Fachhochschule Lübeck über das Studium im Bachelor-Studiengang Energiesysteme und Automation (ESA) vom 9. Oktober 2008 (NBl. MWV. Schl.-H. S. 189) wird wie folgt geändert:

Hinter der „Anlage 2 zur Studienordnung“ wird die „Anlage 2 a zur Studienordnung“ dieser Satzung als neue Anlage angefügt.

**Artikel 3
In-Kraft-Treten**

Diese Satzung tritt mit dem Tag nach der Bekanntmachung in Kraft.

Die Genehmigung des Präsidiums hinsichtlich der die Prüfungsordnungen betreffenden Regelungen wurde mit Schreiben vom 11. Februar 2009 erteilt.

Die vorstehende Satzung wird hiermit ausgefertigt und ist bekannt zu machen.

Lübeck, 12. Februar 2009

Fachhochschule Lübeck
Fachbereich Elektrotechnik und Informatik
Dekanat

Prof. Dr. Hinrichs
Dekan

Anlage 1 a zur Prüfungsordnung Energiesysteme und Automation (ESA):

Englische Übersetzungen von Studiengangs- und Modulbezeichnungen

Studiengang

Deutsche Bezeichnung	Englische Bezeichnung
Energiesysteme und Automation	Energy Systems and Automation Engineering

Pflichtmodule Energiesysteme

Deutsche Bezeichnung	Englische Bezeichnung
Aktuelle ESA-Themen	Current ESA Topics
Bachelorarbeit mit Kolloquium	Bachelor Thesis and Oral Examination
Bauelemente und Analoge Elektronik I	Electrical Elements and Analogue Electronics I
Berufspraktikum	Internship
Digitaltechnik	Digital Technology
Elektrische Maschinen	Electric Machines
Embedded Systeme	Embedded Systems
Energieversorgung I	Energy Conversion and Management I
Feldbustechnologien	Industrial Bus Systems
Gebäudeautomation	Automation in Buildings
Grundlagen der Elektrotechnik I	Principles of Electrical Engineering I
Grundlagen der Elektrotechnik II	Principles of Electrical Engineering II
Grundlagen der Elektrotechnik III	Principles of Electrical Engineering III
Industrielle Netzwerke und Datenbanken	Industrial Networks and Databases
Leistungselektronik	Power Electronics
Leittechnik (SCADA)	Control Technology (SCADA)
Mathematik I	Mathematics I
Mathematik II	Mathematics II
Messtechnik und Sensorik	Measurements and Sensors
Mikroprozessortechnik	Microprocessors
Physik I	Physics I
Physik II	Physics II
Programmieren I	Programming I

Deutsche Bezeichnung	Englische Bezeichnung
Programmieren II	Programming II
Projektmanagement	Project Management
Prozessautomatisierung	Process Automation
Regelungstechnik	Control Systems
Signale und Systeme	Signals and Systems
Softwaretechnik	Software Engineering
Steuerungstechnik I	PLC Programming and Control I

Pflichtmodule Automation

Deutsche Bezeichnung	Englische Bezeichnung
Aktuelle ESA-Themen	Current ESA Topics
Antriebstechnik	Electric Drives and Machines
Bachelorarbeit mit Kolloquium	Bachelor Thesis and Oral Examination
Bauelemente und Analoge Elektronik I	Electrical Elements and Analogue Electronics I
Berufspraktikum	Internship
Digitaltechnik	Digital Technology
Elektrische Maschinen	Electric Machines
EMV	Electromagnetic Compatibility
Energieversorgung I	Energy Conversion and Management I
Energieversorgung II	Energy Conversion and Management II
Grundlagen der Elektrotechnik I	Principles of Electrical Engineering I
Grundlagen der Elektrotechnik II	Principles of Electrical Engineering II
Grundlagen der Elektrotechnik III	Principles of Electrical Engineering III
Hochspannungstechnik	High-voltage Engineering
Leistungselektronik	Power Electronics
Mathematik I	Mathematics I
Mathematik II	Mathematics II
Messtechnik und Sensorik	Measurements and Sensors
Mikroprozessortechnik	Microprocessors
Physik I	Physics I
Physik II	Physics II
Positionierantriebe	Positioning Drives
Programmieren I	Programming I

Deutsche Bezeichnung	Englische Bezeichnung
Programmieren II	Programming II
Projektmanagement	Project Management
Regelungstechnik	Control Systems
Regenerative Energien	Renewable Energies
Signale und Systeme	Signals and Systems
Steuerungstechnik I	PLC Programming and Control I
Technische Mechanik	Mechanics

Technische Wahlpflichtmodule

Deutsche Bezeichnung	Englische Bezeichnung
Projektarbeit	Project Thesis
PC-Messtechnik unter Windows	Automated Measurement Systems with Windows
Visuelle Programmierung	Visual Programming
Digitale Regelungstechnik	Digital Control Systems
Steuerungstechnik II	PLC Programming and Control II

Nichttechnische Wahlpflichtmodule

Deutsche Bezeichnung	Englische Bezeichnung
Führung und Selbstmanagement	Professional Behaviour and Leadership
Grundlagen des Marketings	Principles of Marketing Management
Grundlagen QM, Total Quality Management	Principles of Quality Management, Total Quality Management
Kostenrechnung	Accounting
Rhetorik und Präsentationstechnik	Presentation Techniques
Technisches Englisch I	Technical English I
Technisches Englisch II	Technical English II

Anlage 2 a zur Studienordnung Energiesysteme und Automation (ESA):

Englische Übersetzungen von Studiengangs- und Modulbezeichnungen

Studiengang

Deutsche Bezeichnung	Englische Bezeichnung
Energiesysteme und Automation	Energy Systems and Automation Engineering

Pflichtmodule Energiesysteme

Deutsche Bezeichnung	Englische Bezeichnung
Aktuelle ESA-Themen	Current ESA Topics
Bachelorarbeit mit Kolloquium	Bachelor Thesis and Oral Examination
Bauelemente und Analoge Elektronik I	Electrical Elements and Analogue Electronics I
Berufspraktikum	Internship
Digitaltechnik	Digital Technology
Elektrische Maschinen	Electric Machines
Embedded Systeme	Embedded Systems
Energieversorgung I	Energy Conversion and Management I
Feldbustechnologien	Industrial Bus Systems
Gebäudeautomation	Automation in Buildings
Grundlagen der Elektrotechnik I	Principles of Electrical Engineering I
Grundlagen der Elektrotechnik II	Principles of Electrical Engineering II
Grundlagen der Elektrotechnik III	Principles of Electrical Engineering III
Industrielle Netzwerke und Datenbanken	Industrial Networks and Databases
Leistungselektronik	Power Electronics
Leittechnik (SCADA)	Control Technology (SCADA)
Mathematik I	Mathematics I
Mathematik II	Mathematics II
Messtechnik und Sensorik	Measurements and Sensors
Mikroprozessortechnik	Microprocessors
Physik I	Physics I
Physik II	Physics II
Programmieren I	Programming I

Deutsche Bezeichnung	Englische Bezeichnung
Programmieren II	Programming II
Projektmanagement	Project Management
Prozessautomatisierung	Process Automation
Regelungstechnik	Control Systems
Signale und Systeme	Signals and Systems
Softwaretechnik	Software Engineering
Steuerungstechnik I	PLC Programming and Control I

Pflichtmodule Automation

Deutsche Bezeichnung	Englische Bezeichnung
Aktuelle ESA-Themen	Current ESA Topics
Antriebstechnik	Electric Drives and Machines
Bachelorarbeit mit Kolloquium	Bachelor Thesis and Oral Examination
Bauelemente und Analoge Elektronik I	Electrical Elements and Analogue Electronics I
Berufspraktikum	Internship
Digitaltechnik	Digital Technology
Elektrische Maschinen	Electric Machines
EMV	Electromagnetic Compatibility
Energieversorgung I	Energy Conversion and Management I
Energieversorgung II	Energy Conversion and Management II
Grundlagen der Elektrotechnik I	Principles of Electrical Engineering I
Grundlagen der Elektrotechnik II	Principles of Electrical Engineering II
Grundlagen der Elektrotechnik III	Principles of Electrical Engineering III
Hochspannungstechnik	High-voltage Engineering
Leistungselektronik	Power Electronics
Mathematik I	Mathematics I
Mathematik II	Mathematics II
Messtechnik und Sensorik	Measurements and Sensors
Mikroprozessortechnik	Microprocessors
Physik I	Physics I
Physik II	Physics II
Positionierantriebe	Positioning Drives
Programmieren I	Programming I

Deutsche Bezeichnung	Englische Bezeichnung
Programmieren II	Programming II
Projektmanagement	Project Management
Regelungstechnik	Control Systems
Regenerative Energien	Renewable Energies
Signale und Systeme	Signals and Systems
Steuerungstechnik I	PLC Programming and Control I
Technische Mechanik	Mechanics

Technische Wahlpflichtmodule

Deutsche Bezeichnung	Englische Bezeichnung
Projektarbeit	Project Thesis
PC-Messtechnik unter Windows	Automated Measurement Systems with Windows
Visuelle Programmierung	Visual Programming
Digitale Regelungstechnik	Digital Control Systems
Steuerungstechnik II	PLC Programming and Control II

Nichttechnische Wahlpflichtmodule

Deutsche Bezeichnung	Englische Bezeichnung
Führung und Selbstmanagement	Professional Behaviour and Leadership
Grundlagen des Marketings	Principles of Marketing Management
Grundlagen QM, Total Quality Management	Principles of Quality Management, Total Quality Management
Kostenrechnung	Accounting
Rhetorik und Präsentationstechnik	Presentation Techniques
Technisches Englisch I	Technical English I
Technisches Englisch II	Technical English II